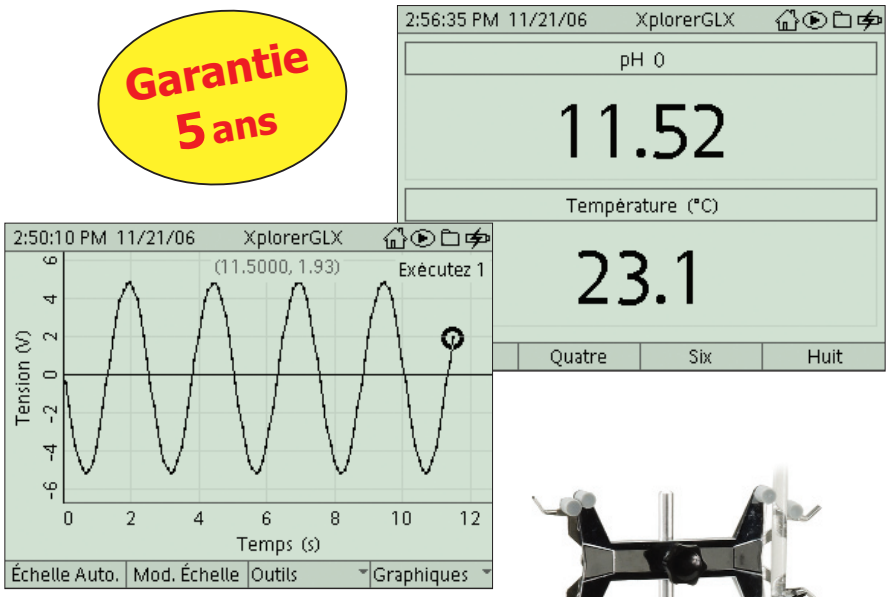
Sordalab

AVEC L'INTERFACE GLX CHANGEZ VOTRE VISION DE L'EXAO

Garantie 5 ans



630 € TTC

Référence : PS-2002

Interface livrée avec :

- 2 sondes de température, 1 sonde de tension, 1 capteur son intégré
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB (pour connexion à l'ordinateur)
- Manuel d'installation et d'utilisation

L'INTERFACE GLX IDÉALE POUR LA PHYSIQUE, PARFAITE POUR LA CHIMIE, C'EST AUSSI UN VRAI MULTIMÈTRE

Découvrez un aperçu de ses potentialités en pages suivantes

GLX *à la fois interface Exao Physique Chimie SVT et Multimètre*

En chimie, toutes les manipulations peuvent être faites sans ordinateur :

Mode Portable

- Le mode acquisition permet d'enregistrer les mesures et de tracer des courbes directement sur l'écran du GLX (exemples de manipulations ci-contre)

C'est un gain de place et un gain de temps dans la préparation et la mise en place de vos TP !!

Mode Multimètre

Son mode multimètre lui permet de remplacer de nombreux appareils :

- pH-mètre
- Thermomètre
- Teslamètre
- Conductimètre
- Pressiomètre
- Oxymètre
- Colorimètre
- Voltmètre

Et bien d'autres...

Il suffit simplement de connecter le capteur adéquat, les mesures s'affichent automatiquement. Il est, de plus, très simple à étalonner.

C'est un vrai Multimètre, haute qualité, haute précision et garanti 5 ANS !

Connectée à un ordinateur

> Connectée à un ordinateur, l'interface GLX permet de faire une multitude de manipulations en Physique Chimie (+ de 60 capteurs)

- Réaliser des mesures qui vont s'afficher en temps réel sur l'écran de l'ordinateur.
- Récupérer et analyser les données enregistrées dans la mémoire de la GLX avec le puissant logiciel DATASTUDIO.

> Le logiciel DATASTUDIO possède une multitude de fonctions

> Il est très intuitif, il est très facile à prendre en main

> Les Mises à jour sont gratuites à vie

Les plus qui font la différence

Les plus du mode portable ou multimètre :

> Mémoire intégrée 10Mbits > Il est possible de connecter une imprimante, une souris ou un clavier (USB) directement sur l'interface > Il suffit de connecter une clé USB pour stocker les données > Batteries au lithium rechargeables longue durée > Ecran Haute résolution 320x240 pixels rétroéclairé > Mode calcul intégré

> Tous les outils d'analyse sont intégrés (pente, régressions, dérivées, intégrales, coordonnées, zoom...)

Les plus SORDALAB :

> Installation et formation offertes
> Une hotline est à votre écoute
> Un consultant spécialisé est à votre disposition
> Les mises à jour sont gratuites à vie
> Garantie 5 ans

Nouveau site internet : www.sordalab.com

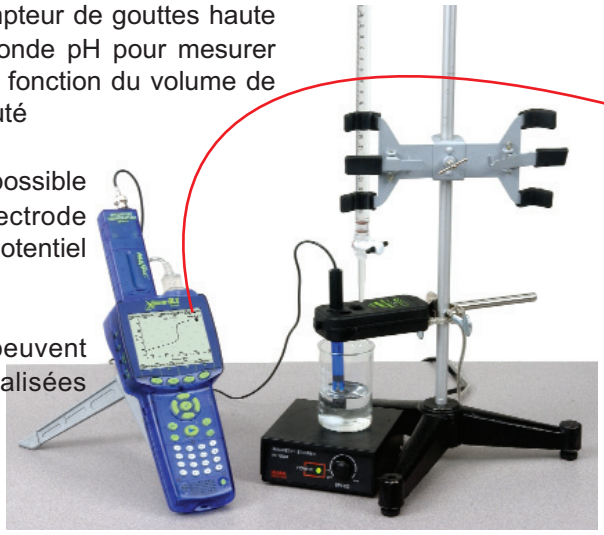
GLX *à la fois interface Exao Physique Chimie SVT et Multimètre*

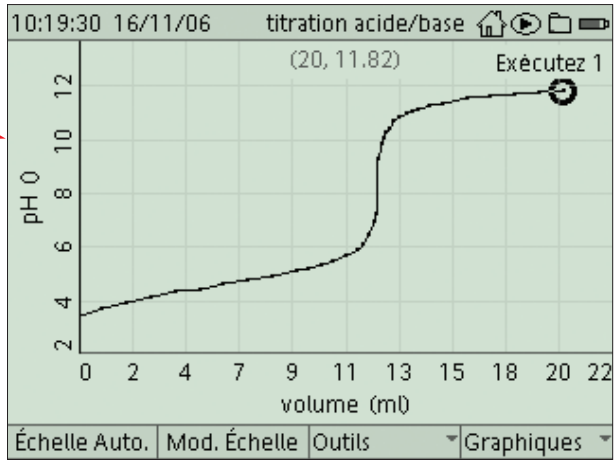
Titration Acide-Base ou Oxydo-Réduction

> Utilisez notre compteur de gouttes haute précision et notre sonde pH pour mesurer l'évolution du pH en fonction du volume de base ou d'acide ajouté

> Il est également possible d'utiliser une électrode pour la mesure du potentiel d'Oxydo-Réduction

> Les titrations peuvent également être réalisées sans le compteur de gouttes





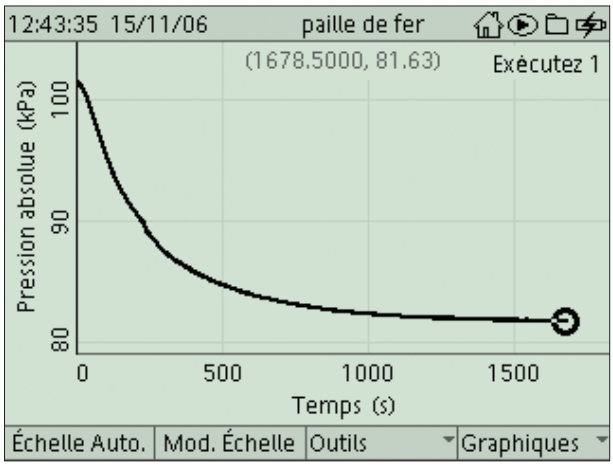
Compteur de gouttes : Réf. PS-2117 **176 € TTC**
Capteur pH/température : Réf. PS-2147 **195 € TTC**
Electrode RedOx : Réf. CI-6716 **86 € TTC**

Pression gazeuse, analyse de l'air

> Utilisez notre capteur de pression absolue/température pour étudier en temps réel l'évolution de la pression gazeuse et la température lors d'une réaction d'oxydation du fer en présence de vinaigre

> Idéal pour l'étude de la loi des gaz parfaits

> Les outils inclus dans le GLX permettent de réaliser différentes analyses graphiques



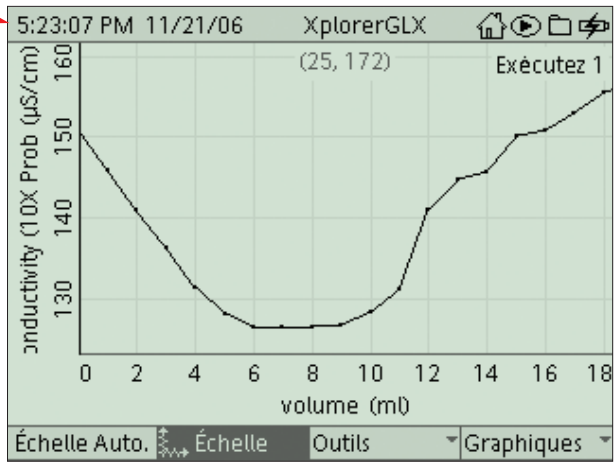
Capteur pression/température : Réf. PS-2146 **195 € TTC**

Mesure de Conductivité

> Utilisez notre capteur conductimètre pour déterminer la conductivité de différentes solutions

> En fonction de la concentration, il existe des électrodes 1X ou 10X

> Les titrations peuvent également être réalisées avec le compteur de gouttes



Conductimètre : Réf. PS-2116 **176 € TTC**
Compteur de gouttes : Réf. PS-2117 **176 € TTC**

Nos consultants régionaux sont à votre disposition

GLX *à la fois interface Exao Physique Chimie SVT et Multimètre*

Une large gamme d'expériences en physique

> mouvements rectilignes uniformément accélérés > lois de Newton > conservation de l'énergie mécanique
> la chute libre > forces de frottement > mouvements relatifs > raideur d'un ressort > systèmes masse-ressort
> mouvement d'un pendule > étude de la force centripète > principe d'archimède > loi d'ohm
> charge et décharge d'un condensateur > étude de circuits RLC > étude du champ magnétique > loi des gaz....

Pour plus d'informations, contactez votre consultant régional

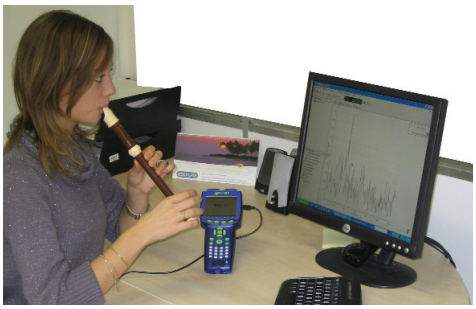
Analyse du son

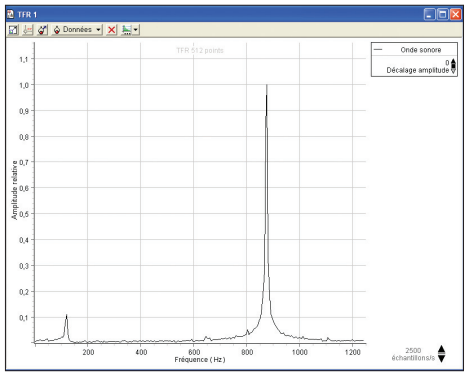
> Grâce à son microphone incorporé, le GLX permet de mesurer l'intensité sonore.

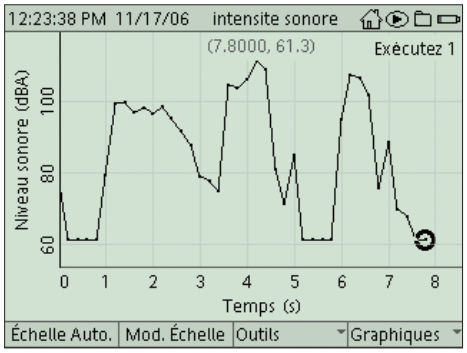
> Il est également possible de visualiser les ondes sonores.

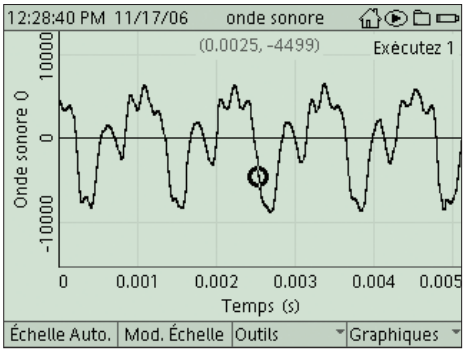
> Il est même possible d'effectuer une analyse spectrale du son en connectant l'interface GLX à un ordinateur sur lequel le logiciel DATASTUDIO est installé (Le logiciel DATASTUDIO inclut la transformée de Fourier)

DATASTUDIO monoposte : Réf. CI-6870 **170 € TTC**
DATASTUDIO multiposte : Réf. CI-6859 **350 € TTC**





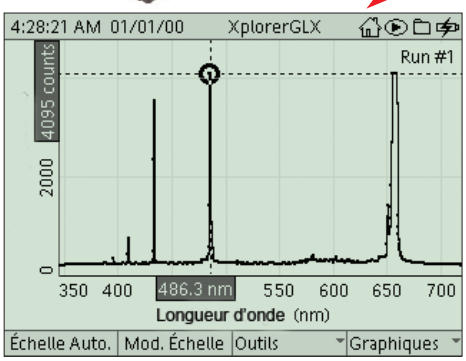




Spectrophotomètrie - Ocean Optics

> Le spectrophotomètre Ocean Optics Red Tide offre une résolution de 1 nm sur une gamme allant de 350 à 1000nm. Le spectre complet peut être visualisé sur l'écran du GLX ou sur un ordinateur (en utilisant le logiciel Ocean Optics fourni et une connexion USB).
Il n'est pas nécessaire de sélectionner la longueur d'onde souhaitée.

> Deux modes d'utilisation sont possibles :
- Etudier l'absorbance d'une solution
- Etudier les propriétés spectrales de différentes sources lumineuses en utilisant la fibre optique (en option)



Spectrophotomètre :
Réf. PS-2642 **2580 € TTC**
Fibre en option :
Réf. SE-7195 **745 € TTC**

SORDALAB
15 avenue des grenots - 91150 ETAMPES
Tél :0169922672 - Fax :0169922674 Courriel : sordalab@wanadoo.fr - Web : www.sordalab.com